



講習會 通告

2011年6月30日

BAY AREA
AIR QUALITY
MANAGEMENT
DISTRICT

致： 各有關人仕
發自： 空氣污染監控官兼執行總裁
主題： 公開講習會 - 第 12 規章第 13 條例： 金屬熔鑄及加工設施的草案

灣區空氣品質管理局職員將舉辦兩個公開的講習會，介紹第 12 規章第 13 條例：金屬熔鑄及加工設施（以下簡稱第 12-13 規例）的新草案；討論草案的內容，並接受對草案的意見。有關講習會詳情如下：

星期三, 2011 年 7 月 27 日
下午六時至七時（開放日）
下午七時至九時（講習會）

MTC (大都會運輸委員會)大禮堂
101 8th Street (八街)
Oakland 屋崙(奧克蘭), 加州郵區 94607

星期四, 2011 年 7 月 28 日
下午一時三十分 至 三時三十分

Redwood Shore Library (紅木岸圖書館)
399 Marine Parkway (海事公園大道)
Redwood City (紅木市), 加州郵區 94065

議事背景

灣區空氣品質管理局(以下簡稱管理局)有權管制固定污染源所產生的各種空氣污染物,包括令公眾討厭的法定污染物、有毒及有氣味的物質等。金屬熔鑄加工設施(包括金屬回收)是產生微粒體(PM),揮發性有機化合物(VOC)及其他污染物的來源。由於這些設施鄰近住宅和其他工商業,它們很有可能影響鄰居,容易引起社區成員和鄰近店舖的不滿。

草案:

管理局職員已經評審了這項行業,斷定大多數的金屬熔鑄加工設施,都遵守管理局的規定和許可証所訂的條件進行作業。不過,如果能更減少排放物,將可以進一步改善空氣品質並減少市民的投訴。採用金屬熔鑄和鑄造的最佳操作法,和改進防止或減少污染的技術,可以把這些設施對鄰近住宅和工商業的影響減至最少。

針對這些問題,管理局職員草擬了第 12 規章第 13 條例:金屬熔鑄及加工設施的新提案。第 12-13 規例將會影響熔鑄,加熱,或金屬回收的設施。提案將會對這些設施所排出的微粒體,有氣味物質,和塵埃制定一些要求和標準:

要求和標準：

- 污染物排放制限：（每年金屬吞吐量超過一萬噸的熔鑄設施）：
 - 微粒體： 每一乾燥標準立方英尺 0.002 grains（約 0.13 毫克）
 - 不透明度： 每小時最多三分鐘能有十份之一的不透明度。
 - 有機化合物： 最少要控制百份之九十五。
 - 有氣味物質：

混合物或混合系列	A 型排放點 (ppm)	B 型排放點 (ppm)
Dimethylsulfide (CH ₃) ₂ S	0.1	0.05
Mercaptans calculated as methylmercaptan CH ₃ SH	0.2	0.1
Phenolic compounds calculated as phenol C ₆ H ₅ OH	5.0	2.5
Trimethylamine (CH ₃) ₃ N	0.02	0.02

- 無污染操作： 以下操作的排放物要加以收集和控制：
 - 出渣，灌鑄及鑄造和熔融金屬；
 - 鑄件和鑄模的冷卻和搖落；
 - 製造鑄模和型心；
 - 加工處理爐渣和浮渣；
 - 沙的回收；
 - 壓毀和切碎報廢的金屬。

全面性合規計劃： 擬訂一個全面性的合規計劃包括以下項目，並提交管理局批准：

- 操作、維修 和監控： 列出用以達到上述排放限制和其他標準的設備，包括：
 - 技術性資料；
 - 操作參數，程序和監控；
- 金屬管理：
 - 控制塵埃的最佳管理措施；包括用水、防塵劑、隔離帶、貯藏箱、屏障、防水布、和封閉場所等。
 - 進行檢查分類以確保送入熔爐的金屬屑沒有雜質。
- 氣味管理：
 - 列出有氣味物體的操作和排放點；
 - 控制有氣味物體的排放的最佳做法和措施。

提案且要求合規計劃每三年更新一次。

保存記錄： 保存以下記錄：

- 每月溶化，加溫，切碎或回收金屬的處理量。
- 污染物的估值： 錳（manganese），鎘（cadmium），鉻（chromium），水銀（mercury），鉛（lead），鎳（nickel）和砷（arsenic）。

- 每月所用黏合劑的處理量和種類；以及
- 每月所使用及更換沙粒的處理量

資訊和意見

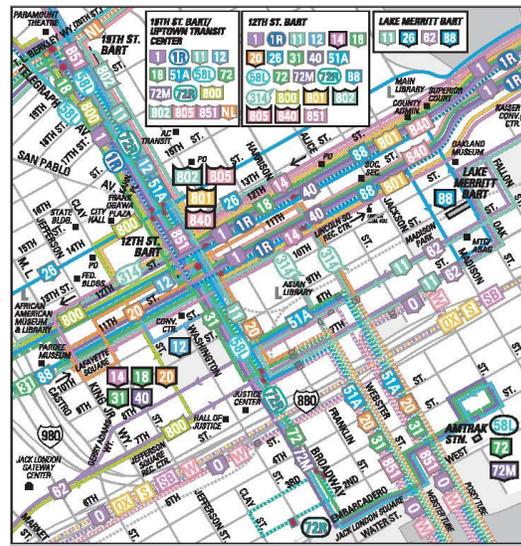
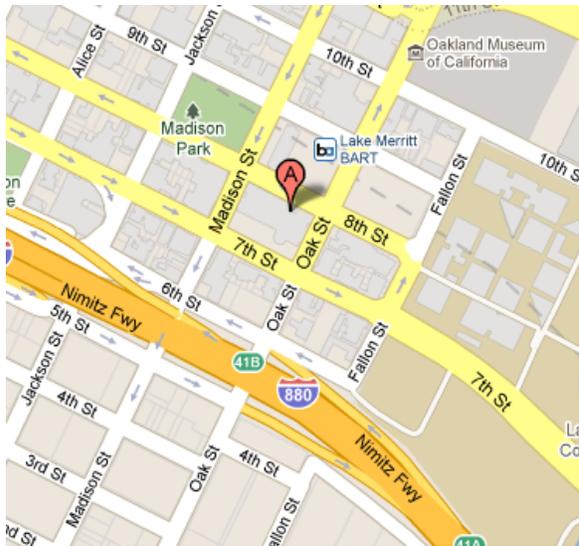
除了第 12-13 規例草案外，管理局職員還準備了一份講習會報告，提供背景及草案的更多資料。講習會是管理局邀請公眾參與過程的下一步。管理局職員希望能聽到有關草案的意見和問題。隨著講習會和公眾議論期的結束，管理局職員將評估是否需要變更條例，也可能考慮舉辦更多的講習會或在管理局董事會前召開公聽會。

如果需要管理局準備的第 12-13 規例草案和講習會報告請到我們的網站：

<http://www.baaqmd.gov/pln/ruledev/workshops.htm>.

如對本提案有問題或意見，請致電：(415)749-4752,或電郵：vdouglas@baaqmd.gov, 與 Victor Douglas 聯絡。有興趣者請提供對規例草案或講習會報告的意見。提交意見的截止日期為 2011 年 8 月 12 日。

Metropolitan Transportation Commission (MTC)
Main Auditorium
101 Eighth Street
Oakland, California 94607



BART: Lake Merritt Station;
AC Transit Lines: 1R, 11, 14, 18, 20, 31, 51A, and 62

See: http://www.actransit.org/pdf/maps/version_14/city_map.pdf.

Redwood Shores Library:
San Mateo County Transit Authority (SamTrans)
Bus Line 260 servicing both Belmont and San Carlos Caltrain stations.
See <http://www.samtrans.org/>.

